|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **تيار متناوب** | **تيار مستمر** | **المميزات** |
| **vermeil-IEC-AC-Supply.png** | **11970907491735964845vermeil_IEC_Cell_Symbol.svg.thumb.png** | **رمزه** |
| **جهتين** | **جهة واحدة** | **جهته** |
| **- حركة + مغناطيس + وشيعة**  **-دينامو/ منوبة**  **-مأخذ للتيار الكهربائي** | **بطارية**  **اعمدة كهربائية** | **مصدره** |
| **oscilloscope-4-300x251.jpg** | **oscilloscope-6-300x253.jpg** | **تغيرات التوتر** |
| **can-stock-photo_csp32477944.jpgforum_245377_1.PNG**  **فولطمتر و راسم الاهتزاز المهبطي** | **can-stock-photo_csp32477944.jpg**  **فولطمتر** | **جهاز قياس توتره** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **تيار متناوب** | **تيار مستمر** | **المميزات** |
| **vermeil-IEC-AC-Supply.png** | **11970907491735964845vermeil_IEC_Cell_Symbol.svg.thumb.png** | **رمزه** |
| **جهتين** | **جهة واحدة** | **جهته** |
| **- حركة + مغناطيس + وشيعة**  **-دينامو/ منوبة**  **-مأخذ للتيار الكهربائي** | **بطارية**  **اعمدة كهربائية** | **مصدره** |
| **oscilloscope-4-300x251.jpg** | **oscilloscope-6-300x253.jpg** | **تغيرات التوتر** |
| **can-stock-photo_csp32477944.jpgforum_245377_1.PNG**  **فولطمتر و راسم الاهتزاز المهبطي** | **can-stock-photo_csp32477944.jpg**  **فولطمتر** | **جهاز قياس توتره** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **تيار متناوب** | **تيار مستمر** | **المميزات** |
| **vermeil-IEC-AC-Supply.png** | **11970907491735964845vermeil_IEC_Cell_Symbol.svg.thumb.png** | **رمزه** |
| **جهتين** | **جهة واحدة** | **جهته** |
| **- حركة + مغناطيس + وشيعة**  **-دينامو/ منوبة**  **-مأخذ للتيار الكهربائي** | **بطارية**  **اعمدة كهربائية** | **مصدره** |
| **oscilloscope-4-300x251.jpg** | **oscilloscope-6-300x253.jpg** | **تغيرات التوتر** |
| **can-stock-photo_csp32477944.jpgforum_245377_1.PNG**  **فولطمتر و راسم الاهتزاز المهبطي** | **can-stock-photo_csp32477944.jpg**  **فولطمتر** | **جهاز قياس توتره** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **تيار متناوب** | **تيار مستمر** | **المميزات** |
| **vermeil-IEC-AC-Supply.png** | **11970907491735964845vermeil_IEC_Cell_Symbol.svg.thumb.png** | **رمزه** |
| **جهتين** | **جهة واحدة** | **جهته** |
| **- حركة + مغناطيس + وشيعة**  **-دينامو/ منوبة**  **-مأخذ للتيار الكهربائي** | **بطارية**  **اعمدة كهربائية** | **مصدره** |
| **oscilloscope-4-300x251.jpg** | **oscilloscope-6-300x253.jpg** | **تغيرات التوتر** |
| **can-stock-photo_csp32477944.jpgforum_245377_1.PNG**  **فولطمتر و راسم الاهتزاز المهبطي** | **can-stock-photo_csp32477944.jpg**  **فولطمتر** | **جهاز قياس توتره** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **تيار متناوب** | **تيار مستمر** | **المميزات** |
| **vermeil-IEC-AC-Supply.png** | **11970907491735964845vermeil_IEC_Cell_Symbol.svg.thumb.png** | **رمزه** |
| **جهتين** | **جهة واحدة** | **جهته** |
| **- حركة + مغناطيس + وشيعة**  **-دينامو/ منوبة**  **-مأخذ للتيار الكهربائي** | **بطارية**  **اعمدة كهربائية** | **مصدره** |
| **oscilloscope-4-300x251.jpg** | **oscilloscope-6-300x253.jpg** | **تغيرات التوتر** |
| **can-stock-photo_csp32477944.jpgforum_245377_1.PNG**  **فولطمتر و راسم الاهتزاز المهبطي** | **can-stock-photo_csp32477944.jpg**  **فولطمتر** | **جهاز قياس توتره** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **تيار متناوب** | **تيار مستمر** | **المميزات** |
| **vermeil-IEC-AC-Supply.png** | **11970907491735964845vermeil_IEC_Cell_Symbol.svg.thumb.png** | **رمزه** |
| **جهتين** | **جهة واحدة** | **جهته** |
| **- حركة + مغناطيس + وشيعة**  **-دينامو/ منوبة**  **-مأخذ للتيار الكهربائي** | **بطارية**  **اعمدة كهربائية** | **مصدره** |
| **oscilloscope-4-300x251.jpg** | **oscilloscope-6-300x253.jpg** | **تغيرات التوتر** |
| **can-stock-photo_csp32477944.jpgforum_245377_1.PNG**  **فولطمتر و راسم الاهتزاز المهبطي** | **can-stock-photo_csp32477944.jpg**  **فولطمتر** | **جهاز قياس توتره** |